

Особенности

- VGA тепловизионная IP камера
- Цифровая обработка изображений
- Встроенный анализ изображений
 - Обнаружение горячих точек
 - Контроль за появлением/ исчезновением вспышек
 - Обнаружение очень маленького / слишком большого факела
 - Определяемый пользователем тепловой график
- Разрешение 640x512
- Прочный алюминиевый корпус (IP66)
- Совместимость с ONVIF профиль S



TC840R1

Интеллектуальная тепловизионная камера

Описание

Siqura TC840R1 - это тепловизионная IP-камера, встроенная в прочный корпус из литого под давлением алюминия, предназначенная для использования в суровых условиях. TC840R1 является полностью интегрированным решением для (промышленного) обнаружения горячих точек, пожаров, вспышек дымовых труб и мониторинга груд угля.

Тепловидение

Siqura TC840R1 оснащена высокочувствительным неохлаждаемым микроболометром, который обнаруживает разницу температур всего в 50 мК. Камера может обнаруживать источники тепла, невидимые невооруженным глазом, такие как горение бутана, горячие точки в механическом оборудовании или тлеющие угольные кучи. Тепловое изображение можно отобразить в десяти разных цветовых палитрах. Тепловизор поддерживает технологию "подключи и работай", конфигурация упрощается благодаря понятному веб-интерфейсу.

Аналитика

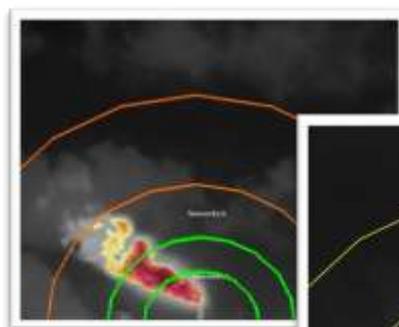
На основе собственной видеоаналитики интеллектуальная тепловизионная камера Siqura автоматически и мгновенно обнаруживает очаги пожаров, тлеющую пыль или горячие точки перегретого оборудования. TC840R1 также оснащен встроенным контролем появления / исчезновения вспышки.

Объективы

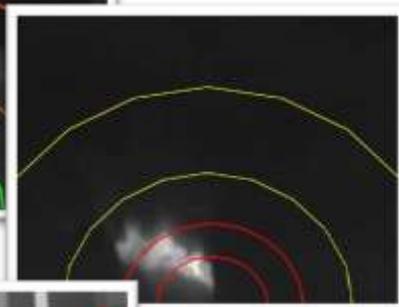
Siqura TC840R1 доступна с широким выбором объективов.

Управление видео

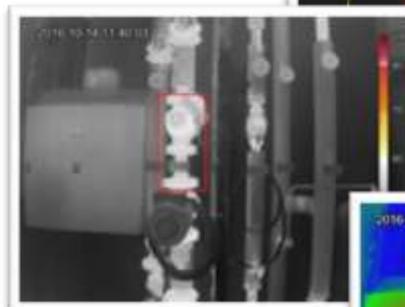
TC840R1 может использоваться совместно с решением VDG Sense для использования видео, а также предназначена для совместимости с большинством распространенных таких систем управления. Тепловизионная IP-камера совместима с ONVIF профиль S и поэтому совместима со всеми системами управления видео, которые поддерживают профиль S.



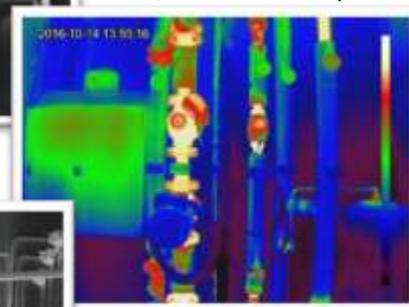
Контроль за вспышками



Обнаружение горячих точек



Цветовая палитра



Обнаружение пламени

Технические характеристики

TC840R1

Тепловизор

Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр							
Шаг пикселя	17 мкм							
Разрешение	640 x 512 пикселей							
Фокусное расстояние	7.5 мм	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	35 мм	50 мм	60 мм
Поле зрения	90°x69°	69°x56°	45°x37°	32°x26°	25°x20°	18°x14°	12.4°x9.9°	10.4°x8.3°
Диафрагменное число	f/1.4	f/1.4	f/1.25	f/1.25	f/1.1	f/1.5	f/1.2	f/1.25
Спектральная ширина полосы	От 7,5 до 13,5 мкм							
Частота кадров	8,3 кадр/с (9 Гц), (30 кадр/с - 60 Гц опция)							
Чувствительность (NEΔT)	< 50 мK @ f/1.0							
Время для изображения	В реальном режиме времени							
Цифровой зум	Нет							

Аналитика

Зоны произвольной формы или линии обнаружения	2x в автономном режиме, до 8x с сервером конфигурации VCA
Тип события	"Обнаружен горячий объект" или "горячий объект исчез"
Время обнаружения события	0 до 10 с
Выходные данные события	Общий ONVIF, цифровой ввод-вывод, SPI (Интерфейс программирования Siquira)
Диапазон измерения	-40° C до 160° C или -40° C до 550° C
Погрешность	+/- 5 °C (T < 100 °C) или +/- 5% (T > 100 °C)
Цветовая палитра	Десять цветовых палитр со свободно регулируемыми порогами температуры

Сеть

Интерфейс(ы)	100 Mb Ethernet (RJ-45)
Протоколы	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF
Уровни доступа	Три пользовательских уровня, имя пользователя / пароль защищены
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer (9.0+), Chrome, Firefox, Safari
Учетные записи пользователей	20

Видео

Количество видеопотоков	2x H.264/MJPEG
Количество выходных потоков	До 20 (RTSP)
Алгоритм(ы) сжатия	H.264 (H.264/MPEG-4 AVC), MJPEG
Управление скоростью сжатия битов	Постоянная скорость передачи (CBR), изменяемая скорость передачи (VBR)
Битрейд (для каждого потока H.264)	До 6 Мбит/с
Общая скорость выходных данных	До 32 Мбит/с
Наложение на видео	3x текстовые, 1x растровые (BMP, GIF), данные объекта PID (синяя капля), данные события (красная рамка)

Питание

Напряжение питания	100 – 240 В переменного тока 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт (с подогревом), номинальная мощность 10 Вт



Технические характеристики

TC840R1

Механические характеристики

Материал корпуса камеры	Алюминий
Отделка	Порошковое покрытие эпоксиполестер
Материал солнцезащиты	ABS
Цвет	RAL 9002
Варианты монтажа	Стена, столб или потолок
Размеры (в х ш х г)	160 x 176 x 514 мм (6.3 x 6.9 x 20.2 дюйма)
Рабочая температура	-20°C до +75°C (-4°F до +167°F)
Степень защиты	IP66/IP67
Вес	4 кг

Информация для заказа

TC840R1 7.5-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 7.5 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 9.0-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 9 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 13-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 13 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 19-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 19 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 25-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 25 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 35-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 35 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 50-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 50 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
TC840R1 60-S	Интеллектуальная тепловизионная IP-камера, объектив 60 мм, 9 Гц, 640x512,, 100-230 В переменного тока
Для версии с высокой частотой кадров	Пожалуйста, свяжитесь с Siquira. Экспорт версий 60 Гц / 30 кадров/с ограничен
WBOVA2	Настенный кронштейн с внутренним кабельным каналом. WBOVA2
OWBIP2	Комплект защиты IP66 / 67 для WBOVA2
WFWCA	Кронштейн на столб (подвеска) с шарниром. WFWCA
WMC3A	Потолочный кронштейн с шаровым шарниром. WMC3A
Siquira VCA Configuration Server	Сервер конфигурации для встроенной аналитики Siquira
VCA Configuration Server -1-ch license	Лицензия на одно устройство Siquira Analytics в VCS, что позволяет полный VCA и судебный поиск



Система управления качеством, используемая при разработке, производстве, продаже и поддержке этого продукта, сертифицирована по стандарту ISO 9001: 2008 LRQA.

©Siquira B.V. 2015 - v1.0 - Возможны изменения.

